



Bogotá D.C., 03 de Agosto de 2015

Doctor
German Parrado Rivera
Grupo Gestión Contratos
Gn.

Asunto: Evaluación técnica proceso de mínima cuantía N° 131/2015.

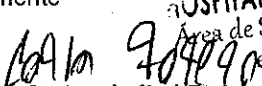
Con toda atención, me dirijo a usted con el fin de presentar la evaluación técnica del proceso de mínima cuantía N° 131/2015, correspondiente al **Servicio de toma de muestras, transporte, análisis e informes de calidad del agua potable, piscina de hidroterapia, residual, lodos y emisiones atmosféricas.**

Se presenta la evaluación técnica de la oferta presentada por **Control y Gestión Ambiental**

CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CUMPLE/NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Carta de compromiso	CUMPLE	PAGINA 36
Lista del personal profesional, técnico con el cargo, experiencia y título que garantice la idoneidad de la toma de muestras y análisis del ítem ofertado.	CUMPLE	PAGINA 38-40
Copia de la resolución de acreditación (vigente) por el IDEAM del laboratorio en donde se presente el alcance en cuanto a parámetros y métodos por cada ítem ofertado.	CUMPLE	PAGINA 62-67
Acreditación de la experiencia	CUMPLE	PAGINA 44-48
Garantía Técnica	CUMPLE	PAGINA 42

En mérito de lo anterior el oferente **CUMPLE TÉCNICAMENTE.**

Cordialmente


Ingeniero **Carlos Aníbal Forero Sierra**
Área de Seguridad y Salud en el Trabajo

Elaboró: Carlos Forero 03-08-15



HOSPITAL MILITAR CENTRAL
GRUPO GESTION CONTRATOS

FECHA: 03 de Agosto de 2015

EVALUACION ECONOMICA PROCESO DE MINIMA CUANTIA No. 131 de 2015

CUYO OBJETO ES "SERVICIO DE TOMA DE MUESTRAS, TRANSPORTE, ANÁLISIS E INFORMES DE CALIDAD DEL AGUA POTABLE, PISCINA DE HIDROTERAPIA, RESIDUAL, LODOS Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS."

• **OFERTAS RECIBIDAS**

Nº	OFERENTE	VALOR UNITARIO TOTAL OFERTADO
1	CONTROL Y GESTIÓN AMBIENTAL S.A.S NIT. 900.023.598-6	\$ 22.933.200.00

De conformidad a lo descrito en el Decreto 1510 de 2013 artículo 85, la verificación de requisitos se hará exclusivamente en relación al proponente con el precio más bajo: "La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si ésta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente".

OFERENTE MENOR PRECIO EVALUAR: CONTROL Y GESTIÓN AMBIENTAL S.A.S NIT. 900.023.598-6

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONOMICA

Dando cumplimiento a lo establecido en el numeral 7.1 VERIFICACION ECONOMICA, acápite tercero: **"Las ofertas serán analizadas para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas; en cuyo caso y para efectos de evaluación y selección, la entidad realizara las correcciones necesarias"**.

DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	DIFERENCIA
Caracterización de emisiones (muestreo Isocinético) generadas en calderas del Hospital Militar Central.	1. Flujo volumétrico en m3/min.	1	\$ 200.793,15	\$ 38.246,31	\$ 239.039,46	\$ 195.000,00	\$ 31.200,00	\$ 226.200,00	\$ 12.839,46
	2. Composición porcentual en volumen de CO2, O2, CO, NO2 y SO2 en el gas	1	\$ 641.155,20	\$ 122.124,80	\$ 763.280,00	\$ 645.000,00	\$ 103.200,00	\$ 748.200,00	\$ 15.080,00

Salud – Calidad – Humanización

	efluente								
	3. Porcentaje de humedad.	1	\$ 366.947,35	\$ 69.894,73	\$ 436.842,08	\$ 360.000,00	\$ 57.600,00	\$ 417.600,00	\$ 19.242,08
	4. Velocidad de los gases de salida	1	\$ 448.224,00	\$ 85.376,00	\$ 533.600,00	\$ 450.000,00	\$ 72.000,00	\$ 522.000,00	\$ 11.600,00
	5. Partículas suspendidas totales.	1	\$ 208.190,30	\$ 39.655,30	\$ 247.845,60	\$ 200.000,00	\$ 32.000,00	\$ 232.000,00	\$ 15.845,60
	6. Temperatura de los gases de salida	1	\$ 272.832,00	\$ 51.968,00	\$ 324.800,00	\$ 275.000,00	\$ 44.000,00	\$ 319.000,00	\$ 5.800,00
	7. Emisión de material particulado (mg/m3).	1	\$ 457.968,00	\$ 87.232,00	\$ 545.200,00	\$ 455.000,00	\$ 72.800,00	\$ 527.800,00	\$ 17.400,00
	8. Emisión de monóxido de carbono (mg/m3).	1	\$ 487.200,00	\$ 92.800,00	\$ 580.000,00	\$ 490.000,00	\$ 78.400,00	\$ 568.400,00	\$ 11.600,00
	9. Emisión de dióxido de azufre (mg/m3).	1	\$ 307.413,12	\$ 58.554,88	\$ 365.968,00	\$ 300.000,00	\$ 48.000,00	\$ 348.000,00	\$ 17.968,00
	10. Emisión de óxidos de nitrógeno (mg/m3).	1	\$ 292.440,83	\$ 55.703,01	\$ 348.143,84	\$ 280.000,00	\$ 44.800,00	\$ 324.800,00	\$ 23.343,84
	11. Porcentaje de isocinetismo (mg/m3).	1	\$ 292.440,83	\$ 55.703,01	\$ 348.143,84	\$ 280.000,00	\$ 44.800,00	\$ 324.800,00	\$ 23.343,84
	12. INFORME	1	\$ 222.806,30	\$ 42.439,30	\$ 265.245,60	\$ 200.000,00	\$ 32.000,00	\$ 232.000,00	\$ 33.245,60
	SUBTOTAL		\$ 4.198.411,07	\$ 799.697,35	\$ 4.998.108,42	\$ 4.130.000,00	\$ 660.800,00	\$ 4.790.800,00	\$ 207.308,42
DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	DIFERENCIA
Toma de muestra y análisis de lodos generados en la planta de tratamiento de aguas residuales (Lodos, prueba TCLP)	1. Arsénico	1	\$ 46.997,26	\$ 8.951,86	\$ 55.949,12	\$ 40.000,00	\$ 6.400,00	\$ 46.400,00	\$ 9.549,12
	2. Bario	1	\$ 46.997,26	\$ 8.951,86	\$ 55.949,12	\$ 40.000,00	\$ 6.400,00	\$ 46.400,00	\$ 9.549,12
	3. Benceno	1	\$ 97.440,00	\$ 18.560,00	\$ 116.000,00	\$ 100.000,00	\$ 16.000,00	\$ 116.000,00	\$ -
	4. Cadmio	1	\$ 46.997,26	\$ 8.951,86	\$ 55.949,12	\$ 40.000,00	\$ 6.400,00	\$ 46.400,00	\$ 9.549,12
	5. Tetracloruro de carbono	1	\$ 52.047,58	\$ 9.913,82	\$ 61.961,40	\$ 50.000,00	\$ 8.000,00	\$ 58.000,00	\$ 3.961,40
	6. Clordano	1	\$ 64.405,89	\$ 12.267,79	\$ 76.673,68	\$ 60.000,00	\$ 9.600,00	\$ 69.600,00	\$ 7.073,68
	7. Clorobenceno	1	\$ 81.814,52	\$ 15.583,72	\$ 97.398,24	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00	\$ 4.598,24
	8. Cloroformo	1	\$ 81.814,52	\$ 15.583,72	\$ 97.398,24	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00	\$ 4.598,24
	9. Cromo	1	\$ 68.208,00	\$ 12.992,00	\$ 81.200,00	\$ 75.000,00	\$ 12.000,00	\$ 87.000,00	\$ (5.800,00)
	10. o-Cresol	1	\$ 68.208,00	\$ 12.992,00	\$ 81.200,00	\$ 75.000,00	\$ 12.000,00	\$ 87.000,00	\$ (5.800,00)
	11. m-Cresol	1	\$ 68.208,00	\$ 12.992,00	\$ 81.200,00	\$ 75.000,00	\$ 12.000,00	\$ 87.000,00	\$ (5.800,00)
	12. p-Cresol	1	\$ 76.853,36	\$ 14.638,74	\$ 91.492,10	\$ 75.000,00	\$ 12.000,00	\$ 87.000,00	\$ 4.492,10
	13. Cresol	1	\$ 76.853,36	\$ 14.638,74	\$ 91.492,10	\$ 75.000,00	\$ 12.000,00	\$ 87.000,00	\$ 4.492,10
	14. 2,4-D	1	\$ 84.250,52	\$ 16.047,72	\$ 100.298,24	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00	\$ 7.498,24
	15. 1,4-Diclorobenceno	1	\$ 84.250,52	\$ 16.047,72	\$ 100.298,24	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00	\$ 7.498,24
	16. 1,2-Dicloroetano	1	\$ 84.250,52	\$ 16.047,72	\$ 100.298,24	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00	\$ 7.498,24
	17. 1,1-Dicloroetileno	1	\$ 84.250,52	\$ 16.047,72	\$ 100.298,24	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00	\$ 7.498,24
	18. 2,4-Dinitrotolueno	1	\$ 84.250,52	\$ 16.047,72	\$ 100.298,24	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00	\$ 7.498,24
	19. Endrín	1	\$ 91.736,84	\$ 17.473,68	\$ 109.210,52	\$ 90.000,00	\$ 14.400,00	\$ 104.400,00	\$ 4.810,52

Salud – Calidad – Humanización

	20. Heptacloro	1	\$ 93.198,44	\$ 17.752,08	\$ 110.950,52	\$ 90.000,00	\$ 14.400,00	\$ 104.400,00	\$ 6.550,52
	21. Hexaclorobenceno	1	\$ 93.198,44	\$ 17.752,08	\$ 110.950,52	\$ 90.000,00	\$ 14.400,00	\$ 104.400,00	\$ 6.550,52
	22. Hexaclorobutadieno	1	\$ 93.198,44	\$ 17.752,08	\$ 110.950,52	\$ 90.000,00	\$ 14.400,00	\$ 104.400,00	\$ 6.550,52
	23. Hexacloroetano	1	\$ 93.198,44	\$ 17.752,08	\$ 110.950,52	\$ 90.000,00	\$ 14.400,00	\$ 104.400,00	\$ 6.550,52
	24. Plomo	1	\$ 59.355,58	\$ 11.305,82	\$ 70.661,40	\$ 50.000,00	\$ 8.000,00	\$ 58.000,00	\$ 12.661,40
	25. Lindano	1	\$ 109.977,22	\$ 20.948,04	\$ 130.925,26	\$ 102.000,00	\$ 16.320,00	\$ 118.320,00	\$ 12.605,26
	26. Mercurio	1	\$ 61.880,73	\$ 11.786,81	\$ 73.667,54	\$ 55.000,00	\$ 8.800,00	\$ 63.800,00	\$ 9.867,54
	27. Metoxiclor	1	\$ 83.276,12	\$ 15.862,12	\$ 99.138,24	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00	\$ 6.338,24
	28. Metil etil cetona	1	\$ 83.276,12	\$ 15.862,12	\$ 99.138,24	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00	\$ 6.338,24
	29. Nitrobenceno	1	\$ 105.610,24	\$ 20.116,24	\$ 125.726,48	\$ 103.000,00	\$ 16.480,00	\$ 119.480,00	\$ 6.246,48
	30. Pentaclorofenol	1	\$ 105.610,24	\$ 20.116,24	\$ 125.726,48	\$ 103.000,00	\$ 16.480,00	\$ 119.480,00	\$ 6.246,48
	31. Piridina	1	\$ 83.240,48	\$ 15.855,32	\$ 99.095,78	\$ 78.000,00	\$ 12.480,00	\$ 90.480,00	\$ 8.615,78
	32. Selenio	1	\$ 44.561,26	\$ 8.487,86	\$ 53.049,12	\$ 40.000,00	\$ 6.400,00	\$ 46.400,00	\$ 6.649,12
	33. Plata	1	\$ 46.997,26	\$ 8.951,86	\$ 55.949,12	\$ 40.000,00	\$ 6.400,00	\$ 46.400,00	\$ 9.549,12
	34. Tetracloroetileno	1	\$ 75.843,30	\$ 14.446,34	\$ 90.289,64	\$ 73.000,00	\$ 11.680,00	\$ 84.680,00	\$ 5.609,64
	35. Toxafeno	1	\$ 74.328,21	\$ 14.157,75	\$ 88.485,96	\$ 70.000,00	\$ 11.200,00	\$ 81.200,00	\$ 7.285,96
	36. Tricloroetileno	1	\$ 74.328,21	\$ 14.157,75	\$ 88.485,96	\$ 70.000,00	\$ 11.200,00	\$ 81.200,00	\$ 7.285,96
	37. 2,4,5-Triclorofenol	1	\$ 74.328,21	\$ 14.157,75	\$ 88.485,96	\$ 70.000,00	\$ 11.200,00	\$ 81.200,00	\$ 7.285,96
	38. 2,4,6-Triclorofenol	1	\$ 71.803,05	\$ 13.676,77	\$ 85.479,82	\$ 65.000,00	\$ 10.400,00	\$ 75.400,00	\$ 10.079,82
	39. 2,4,5-TP (silvex)	1	\$ 105.610,24	\$ 20.116,24	\$ 125.726,48	\$ 103.000,00	\$ 16.480,00	\$ 119.480,00	\$ 6.246,48
	40. Cloruro de vinilo	1	\$ 133.862,10	\$ 25.497,54	\$ 159.359,64	\$ 130.000,00	\$ 20.800,00	\$ 150.800,00	\$ 8.559,64
	41. INFORME	1	\$ 123.583,15	\$ 23.539,65	\$ 147.122,80	\$ 100.000,00	\$ 16.000,00	\$ 116.000,00	\$ 31.122,80
	SUBTOTAL		\$ 3.280.099,91	\$ 624.780,93	\$ 3.904.880,84	\$ 3.127.000,00	\$ 500.320,00	\$ 3.627.320,00	\$ 277.560,84
DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	DIFERENCIA
Caracterización de vertimientos muestreo compuesto de la planta de tratamiento de aguas residuales durante 12 horas continuas. (Caracterización de vertimientos)	1. Temperatura.	1	\$ 4.872,00	\$ 928,00	\$ 5.800,00	\$ 3.000,00	\$ 480,00	\$ 3.480,00	\$ 2.320,00
	2. NPM/100 ml de Coliformes termo tolerantes.	1	\$ 77.952,00	\$ 14.848,00	\$ 92.800,00	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00	\$ -
	3. Demanda Química de Oxígeno (QO).	1	\$ 63.336,00	\$ 12.064,00	\$ 75.400,00	\$ 65.000,00	\$ 10.400,00	\$ 75.400,00	\$ -
	4. Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5).	1	\$ 63.336,00	\$ 12.064,00	\$ 75.400,00	\$ 65.000,00	\$ 10.400,00	\$ 75.400,00	\$ -
	5. Sólidos Suspendedos Totales.	1	\$ 34.104,00	\$ 6.496,00	\$ 40.600,00	\$ 35.000,00	\$ 5.600,00	\$ 40.600,00	\$ -
	6. Sólidos Sedimentables.	1	\$ 4.872,00	\$ 928,00	\$ 5.800,00	\$ 4.000,00	\$ 640,00	\$ 4.640,00	\$ 1.160,00
	7. Grasas y Aceites.	1	\$ 58.464,00	\$ 11.136,00	\$ 69.600,00	\$ 65.000,00	\$ 10.400,00	\$ 75.400,00	\$ (5.800,00)
	8. Fenoles.	1	\$ 97.440,00	\$ 18.580,00	\$ 116.000,00	\$ 100.000,00	\$ 16.000,00	\$ 116.000,00	\$ -

Salud – Calidad – Humanización



PROCESO DE EVALUACIÓN PARA TODOS

Transversal 3 No. 49-00 - Correo: 3486363 Ext. 5002
Bogotá, D.C. - Colombia

www.hospitalmilitar.gov.co



	9. Formaldehído.	1	\$ 58.464,00	\$ 11.136,00	\$ 69.600,00	\$ 65.000,00	\$ 10.400,00	\$ 75.400,00	\$ (5.800,00)
	10. Sustancias Activas al Azul de Metileno.	1	\$ 68.208,00	\$ 12.992,00	\$ 81.200,00	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00	\$ (11.600,00)
	11. Ortofosfatos.	1	\$ 68.208,00	\$ 12.992,00	\$ 81.200,00	\$ 80.000,00	\$ 12.800,00	\$ 92.800,00	\$ (11.600,00)
	12. Fósforo Total.	1	\$ 38.976,00	\$ 7.424,00	\$ 46.400,00	\$ 45.000,00	\$ 7.200,00	\$ 52.200,00	\$ (5.800,00)
	13. Nitratos.	1	\$ 38.976,00	\$ 7.424,00	\$ 46.400,00	\$ 45.000,00	\$ 7.200,00	\$ 52.200,00	\$ (5.800,00)
	14. Nitritos.	1	\$ 34.104,00	\$ 6.496,00	\$ 40.600,00	\$ 40.000,00	\$ 6.400,00	\$ 46.400,00	\$ (5.800,00)
	15. Nitrógeno Amoniacal.	1	\$ 58.464,00	\$ 11.136,00	\$ 69.600,00	\$ 65.000,00	\$ 10.400,00	\$ 75.400,00	\$ (5.800,00)
	16. Nitrógeno Total.	1	\$ 48.720,00	\$ 9.280,00	\$ 58.000,00	\$ 55.000,00	\$ 8.800,00	\$ 63.800,00	\$ (5.800,00)
	17. Cianuro Total.	1	\$ 53.592,00	\$ 10.208,00	\$ 63.800,00	\$ 60.000,00	\$ 9.600,00	\$ 69.600,00	\$ (5.800,00)
	18. Cadmio.	1	\$ 53.592,00	\$ 10.208,00	\$ 63.800,00	\$ 60.000,00	\$ 9.600,00	\$ 69.600,00	\$ (5.800,00)
	19. Cromo	1	\$ 48.720,00	\$ 9.280,00	\$ 58.000,00	\$ 55.000,00	\$ 8.800,00	\$ 63.800,00	\$ (5.800,00)
	20. Mercurio.	1	\$ 53.592,00	\$ 10.208,00	\$ 63.800,00	\$ 60.000,00	\$ 9.600,00	\$ 69.600,00	\$ (5.800,00)
	21. Plata.	1	\$ 53.592,00	\$ 10.208,00	\$ 63.800,00	\$ 60.000,00	\$ 9.600,00	\$ 69.600,00	\$ (5.800,00)
	22. Plomo.	1	\$ 53.592,00	\$ 10.208,00	\$ 63.800,00	\$ 60.000,00	\$ 9.600,00	\$ 69.600,00	\$ (5.800,00)
	23. Acidez Total.	1	\$ 48.720,00	\$ 9.280,00	\$ 58.000,00	\$ 55.000,00	\$ 8.800,00	\$ 63.800,00	\$ (5.800,00)
	24. Alcalinidad Total.	1	\$ 9.744,00	\$ 1.856,00	\$ 11.600,00	\$ 10.000,00	\$ 1.600,00	\$ 11.600,00	\$ -
	25. Dureza Cálcica.	1	\$ 7.795,20	\$ 1.484,80	\$ 9.280,00	\$ 8.000,00	\$ 1.280,00	\$ 9.280,00	\$ -
	26. Dureza Total.	1	\$ 7.795,20	\$ 1.484,80	\$ 9.280,00	\$ 8.000,00	\$ 1.280,00	\$ 9.280,00	\$ -
	27. Color Real	1	\$ 77.952,00	\$ 14.848,00	\$ 92.800,00	\$ 90.000,00	\$ 14.400,00	\$ 104.400,00	\$ (11.600,00)
	28. Cálculo de la carga contaminante	1	\$ 24.360,00	\$ 4.640,00	\$ 29.000,00	\$ 25.000,00	\$ 4.000,00	\$ 29.000,00	\$ -
	29. INFORME	1	\$ 243.600,00	\$ 46.400,00	\$ 290.000,00	\$ 100.000,00	\$ 16.000,00	\$ 116.000,00	\$ 174.000,00
	SUBTOTAL		\$ 1.555.142,40	\$ 296.217,60	\$ 1.851.360,00	\$ 1.548.000,00	\$ 247.680,00	\$ 1.795.680,00	\$ 55.680,00
DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	DIFERENCIA
Toma de muestra y análisis físicos, químicos y microbiológicos del agua en la institución. (Caudal del Agua Potable)	1. Alcalinidad total	12	6.073,20	\$ 11.660,54	\$ 84.538,94	\$ 4.000,00	\$ 640,00	\$ 55.680,00	\$ 28.858,94
	2. Aluminio (Al+3)	12	6.036,60	\$ 11.590,27	\$ 84.029,47	\$ 5.000,00	\$ 800,00	\$ 69.600,00	\$ 14.429,47
	3. Calcio	12	32.957,50	\$ 63.278,40	\$ 458.768,40	\$ 30.000,00	\$ 4.800,00	\$ 417.600,00	\$ 41.168,40
	4. Cloro residual libre	12	6.591,50	\$ 12.655,68	\$ 91.753,68	\$ 5.000,00	\$ 800,00	\$ 69.600,00	\$ 22.153,68
	5. Cloruros	12	30.457,50	\$ 58.478,40	\$ 423.968,40	\$ 25.000,00	\$ 4.000,00	\$ 348.000,00	\$ 75.968,40
	6. Cobre	12	6.591,50	\$ 12.655,68	\$ 91.753,68	\$ 5.000,00	\$ 800,00	\$ 69.600,00	\$ 22.153,68
	7. Coliformes totales	12	100.000,00	\$ 192.000,00	\$ 1.392.000,00	\$ 70.000,00	\$ 11.200,00	\$ 974.400,00	\$ 417.600,00
	8. Conductividad	12	5.000,00	\$ 9.600,00	\$ 69.600,00	\$ 5.000,00	\$ 800,00	\$ 69.600,00	\$ -
	9. Color Aparente	12	6.591,00	\$ 12.654,72	\$ 91.753,68	\$ 70.000,00	\$ 11.200,00	\$ 974.400,00	\$ (882.646,32)
	10. COT	12	100.000,00	\$ 192.000,00	\$ 1.392.000,00	\$ 6.000,00	\$ 960,00	\$ 83.520,00	\$ 1.308.480,00
	11. Dureza Total	12	7.109,80	\$ 13.650,82	\$ 98.968,42	\$ 20.000,00	\$ 3.200,00	\$ 278.400,00	\$ (179.431,58)

Salud – Calidad – Humanización

	12. E. coli	12	25.365,00	\$ 48.700,80	\$ 353.094,72	\$ 50.000,00	\$ 8.000,00	\$ 696.000,00	\$ (342.905,28)
	13. Fluoruros	12	73.781,00	\$ 141.659,52	\$ 1.027.031,52	\$ 30.000,00	\$ 4.800,00	\$ 417.600,00	\$ 609.431,52
	14. Fosfatos	12	35.549,00	\$ 68.254,08	\$ 494.842,08	\$ 20.000,00	\$ 3.200,00	\$ 278.400,00	\$ 216.442,08
	15. Hierro Total	12	32.957,00	\$ 63.277,44	\$ 458.768,40	\$ 25.000,00	\$ 4.000,00	\$ 348.000,00	\$ 110.768,40
	16. Magnesio	12	43.049,00	\$ 82.654,08	\$ 599.242,08	\$ 30.000,00	\$ 4.800,00	\$ 417.600,00	\$ 181.642,08
	17. Manganeseo	12	38.049,00	\$ 73.054,08	\$ 529.642,08	\$ 30.000,00	\$ 4.800,00	\$ 417.600,00	\$ 112.042,08
	18. Molibdeno	12	38.049,00	\$ 73.054,08	\$ 529.642,08	\$ 30.000,00	\$ 4.800,00	\$ 417.600,00	\$ 112.042,08
	19. Nitratos	12	35.549,00	\$ 68.254,08	\$ 494.842,08	\$ 30.000,00	\$ 4.800,00	\$ 417.600,00	\$ 77.242,08
	20. Nitritos	12	25.274,50	\$ 48.527,04	\$ 351.821,04	\$ 15.000,00	\$ 2.400,00	\$ 208.800,00	\$ 143.021,04
	21. pH	12	5.000,00	\$ 9.600,00	\$ 69.600,00	\$ 15.000,00	\$ 2.400,00	\$ 208.800,00	\$ (139.200,00)
	22. Sulfatos	12	13.536,60	\$ 25.990,27	\$ 188.429,47	\$ 2.000,00	\$ 320,00	\$ 27.840,00	\$ 160.589,47
	23. Turbiedad	12	6.591,50	\$ 12.655,68	\$ 91.753,68	\$ 5.000,00	\$ 800,00	\$ 69.600,00	\$ 22.153,68
	24. Zinc	12	35.549,00	\$ 68.254,08	\$ 494.842,08	\$ 30.000,00	\$ 4.800,00	\$ 417.600,00	\$ 77.242,08
	25. Cálculo del valor del IRCA.	12	11.183,00	\$ 21.471,36	\$ 155.667,36	\$ 10.000,00	\$ 1.600,00	\$ 139.200,00	\$ 16.467,36
	26 INFORME	12	21.138,33	\$ 40.585,59	\$ 294.245,60	\$ 100.000,00	\$ 16.000,00	\$ 1.392.000,00	\$ (1.097.754,40)
	TOTAL		748.029,53	\$ 1.436.216,70	\$ 10.412.598,94	\$ 667.000,00	\$ 106.720,00	\$ 9.284.640,00	\$ 1.127.958,94
DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	DIFERENCIA
Toma de muestras análisis mensual simple, caracterización fisicoquímica y microbiológica de la piscina de hidroterapia (Calidad Agua Piscina de Hidroterapia)	1. Alcalinidad total	6	6.073,20	\$ 5.830,27	\$ 42.269,47	\$ 4.000,00	\$ 640,00	\$ 27.840,00	\$ 14.429,47
	2. aluminio	6	42.000,00	\$ 40.320,00	\$ 274.369,46	\$ 23.000,00	\$ 3.680,00	\$ 160.080,00	\$ 114.289,46
	3. Amonio	6	13.719,60	\$ 13.170,82	\$ 95.488,42	\$ 12.000,00	\$ 1.920,00	\$ 83.520,00	\$ 11.968,42
	4. Bromo Libre	6	29.420,90	\$ 28.244,06	\$ 204.769,46	\$ 23.000,00	\$ 3.680,00	\$ 160.080,00	\$ 44.689,46
	5. Bromo Total	6	29.420,90	\$ 28.244,06	\$ 204.769,46	\$ 23.000,00	\$ 3.680,00	\$ 160.080,00	\$ 44.689,46
	6. Cloro combinado	6	4.054,90	\$ 3.892,70	\$ 28.222,10	\$ 3.000,00	\$ 480,00	\$ 20.880,00	\$ 7.342,10
	7. Cloro residual libre	6	4.054,90	\$ 3.892,70	\$ 28.222,10	\$ 3.000,00	\$ 480,00	\$ 20.880,00	\$ 7.342,10
	8. Cobre	6	30.457,50	\$ 29.239,20	\$ 211.984,20	\$ 25.000,00	\$ 4.000,00	\$ 174.000,00	\$ 37.984,20
	9. Coliformes termotolerantes	6	76.281,00	\$ 73.229,76	\$ 530.915,76	\$ 70.000,00	\$ 11.200,00	\$ 487.200,00	\$ 43.715,76
	10. Conductividad	6	4.054,90	\$ 3.892,70	\$ 28.222,10	\$ 3.000,00	\$ 480,00	\$ 20.880,00	\$ 7.342,10
	11. Dureza Total	6	4.054,90	\$ 3.892,70	\$ 28.222,10	\$ 3.000,00	\$ 480,00	\$ 20.880,00	\$ 7.342,10
	12. E. coli	6	25.366,00	\$ 24.351,36	\$ 176.547,36	\$ 20.000,00	\$ 3.200,00	\$ 139.200,00	\$ 37.347,36
	13. Heterótrofos	6	45.732,00	\$ 43.902,72	\$ 318.294,72	\$ 40.000,00	\$ 6.400,00	\$ 278.400,00	\$ 39.894,72
	14. Hierro total	6	40.457,50	\$ 38.839,20	\$ 281.584,20	\$ 25.000,00	\$ 4.000,00	\$ 174.000,00	\$ 107.584,20
	15. pH	6	3.536,60	\$ 3.395,14	\$ 24.614,74	\$ 2.000,00	\$ 320,00	\$ 13.920,00	\$ 10.694,74
	16. Plata	6	25.366,00	\$ 24.351,36	\$ 176.547,36	\$ 20.000,00	\$ 3.200,00	\$ 139.200,00	\$ 37.347,36
	17. Potencial de Oxidación-Reducción	6	15.183,00	\$ 14.575,68	\$ 105.673,68	\$ 10.000,00	\$ 1.600,00	\$ 69.600,00	\$ 36.073,68
	18. Pseudomona aeruginosa	6	76.281,00	\$ 73.229,76	\$ 530.915,76	\$ 70.000,00	\$ 11.200,00	\$ 487.200,00	\$ 43.715,76

Salud – Calidad – Humanización



19. Temperatura	6	2.277,45	\$ 2.186,35	\$ 15.851,05	\$ 1.500,00	\$ 240,00	\$ 10.440,00	\$ 5.411,05
20. Tenso activos	6	45.732,00	\$ 43.902,72	\$ 318.294,72	\$ 40.000,00	\$ 6.400,00	\$ 278.400,00	\$ 99.894,72
21. Turbidez	6	4.054,90	\$ 3.892,70	\$ 28.222,10	\$ 3.000,00	\$ 480,00	\$ 20.880,00	\$ 7.342,10
22. Cálculo del índice de saturación o de Langelier	6	11.183,00	\$ 10.735,68	\$ 77.833,68	\$ 10.000,00	\$ 1.600,00	\$ 69.600,00	\$ 8.233,68
23. INFORME	6	81.098,00	\$ 77.854,08	\$ 564.442,08	\$ 60.000,00	\$ 9.600,00	\$ 417.600,00	\$ 146.842,08
SUBTOTAL		619.860,15	\$ 595.065,74	\$ 4.296.276,08	\$ 493.580,00	\$ 78.960,00	\$ 3.434.760,00	\$ 861.516,08
VALOR TOTAL							\$ 22.933.200,00	

Verificado el Formulario No. 5 PROPUESTA ECONOMICA y cotejadas las operaciones aritméticas y los precios ofertados, la propuesta presentada por la Firma **CUMPLE** con la propuesta económica, dado que oferta inferior a los PRECIOS DE REFERENCIA establecidos por el Hospital Militar Central, siendo el valor real y total de su oferta **VEINTIDOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE (\$22.933.200.00) INCLUIDO IVA.**

La OFERTA presentada es inferior al presupuesto oficial establecido de **\$25.463.224.28** en **\$2.530.024.28.**

• **DOCUMENTOS DE VERIFICACION**

REQUISITOS	CUMPLE	FOLIO	OBSERVACION
Copia Formulario del Registro Único Tributario – RUT-	SI	6	
Copia Resolución de Facturación DIAN vigente	SI	8	
FORMULARIO No. 4: DATOS BASICOS BENEFICIARIO CUENTA SIIF	SI	27	
FORMULARIO No. 05: PROPUESTA ECONOMICA –	SI	50-55	
CERTIFICACIÓN BANCARIA: no mayor a 30 días de presentación de la oferta	SI	29	

Salud – Calidad – Humanización "

La oferta presentada por la firma **CUMPLE** económicamente, presentando la documentación de verificación exigida y se encuentra **HABILITADA**, para continuar con la evaluación jurídica y técnica, a fin de determinar el cumplimiento total de los requisitos establecidos en el presente proceso.


P.D. YOHANA HOMEZ MACÍAS
Grupo Gestión Contratos
Evaluador Económico

Salud – Calidad – Humanización



MinDefensa
Ministerio de Defensa

PROPIEDAD
INTEGRAL

Transversal 2ª No. 49-00 - Correo: 3480868 Ext. 3002

Bogotá D.C. - Colombia

www.hospitalmilitar.gov.co





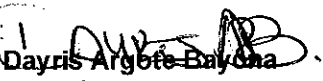
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
HOSPITAL MILITAR CENTRAL
GRUPO GESTIÓN DE CONTRATOS

EVALUACIÓN JURÍDICA DE LA PROPUESTA PRESENTADA DENTRO DEL PROCESO DE MINIMA CUANTIA No.131 DE 2015, CUYO OBJETO ES **SERVICIO DE TOMA DE MUESTRAS, TRANSPORTE, ANÁLISIS E INFORMES DE CALIDAD DEL AGUA POTABLE, PISCINA DE HIDROTERAPIA, RESIDUAL, LODOS Y EMISIONES ATMOSFÉRICAS.**

PROPONENTE	CUMPLE	FOLIOS
CONTROL Y GESTION AMBIENTAL S.A.S. NIT: 900.023.598-6		
Carta de presentación de la propuesta debidamente Diligenciado y firmado.	SI	03-04
Certificado de existencia y representación legal o documento que haga sus veces.	SI	10-12
Formulario de manifestación de inhabilidades e incompatibilidades.	SI	25
Compromiso Anticorrupción.	SI	22-23
Certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación.	SI	14
Certificado de Responsabilidad Fiscal expedido por la Contraloría General de la República.	SI	16
Fotocopia de cedula de ciudadanía de Representante legal.	SI	20
Experiencia.	SI	44
Pago de aportes Parafiscales y los propios de la Seguridad Social.	SI	18

Conclusión: El oferente se encuentra **HABILITADO JURIDICAMENTE** para continuar en el proceso de contratación.


Doctor German Parrado
Grupo Gestión Contratos

Proyecto: 
A.A.S.D. **Dayris Argote Balcón**
Grupo Gestión Contratos